

KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT
EINSCHLIESSLICH DER MAKROMOLEKULAREN SUBSTANZEN

Organ für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft. Zur Zeit vereinigt mit den Kolloid-Beiheften

Herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

JOACHIM STAUFF
FRANKFURT/MAIN

Referatenteil: **E. ÜHLEIN**, Frankfurt a. M. · Patentteil: **J. REITSTÖTTER**, München

BAND 179

November/Dezember 1961

Mit 106 Abbildungen
in 156 Einzeldarstellungen und 33 Tabellen



DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG
DARMSTADT 1961

INHALTS-VERZEICHNIS

Originalarbeiten

Barthel, H., siehe *Stauff*

Belżyńska, M., siehe *Krause*

Berg, H., siehe *Juils*

Aus dem Institut für Agrikulturchemie der Landwirtschaftlichen Hochschule Norwegens, Vollebakk (Norwegen)

Bergseth, H., Vergleich der elektrophoretischen Wanderungsgeschwindigkeit für Teilchen eines quellfähigen und eines nicht quellfähigen Schichtsilikates (mit 8 Abbildungen) 67

From the Chemical Laboratories, University of Allahabad, Allahabad (India)

De, S. K., Adsorption of Phosphate Ion by Hydrous Ferric, Chromic and Aluminium Oxides. Part I. With not Organic Materials Added (with 10 figures and 5 tables) 134

From the Chemical Laboratories, University of Allahabad, Allahabad (India)

De, S. K., Adsorption of Phosphate Ion by Hydrous Ferric, Chromic and Aluminium Oxides. Part II. Organic Materials Added 140

Aus dem Physikalisch-Chemischen Institut der Universität München

Dickel, G. und E. Hübner, Kinetische Untersuchungen an stark- und schwachsauren Ionenaustauschern (mit 7 Abbildungen und 5 Tabellen) 60

Aus der Versuchsabteilung der J. P. Bemberg AG, Wuppertal

Frind, H., Die Herstellung hochfester Cellulosefäden aus Kupferoxidammoniak-Cellulose-Lösung (mit 5 Abbildungen und 3 Tabellen) 110

Aus dem Deutschen Kunststoff-Institut, Darmstadt

Hellwege, K.-H., W. Knappe und P. Lohe, Die Konzentrationsabhängigkeit des Diffusionskoeffizienten von Weichmachern in Polyvinylchlorid (mit 8 Abbildungen in 9 Einzeldarstellungen und 1 Tabelle) 40

From the Department of Radiochemistry, Institute „Ruder Bošković“, Zagreb and Department of Physical Chemistry, Faculty of Sciences, University of Zagreb, Zagreb (Yugoslavia)

Herak, M. J. and M. Mirnik, Determination of Ion Adsorption by Radioactive Tracer Technique. III. Coagulating Counter Ion Adsorption – Desorption Equilibria on Negative AgI Precipitates (with 9 figures and 2 tables) 130

Hübner, E., siehe *Dickel*

Jagodzińska, W., siehe *Krause*

Aus dem Institut für theoretische Physik der Technischen Hochschule Hannover und der Textilforschungsanstalt Krefeld

Juils, J. und H. Berg, Über einige Röntgen-Struktur-Untersuchungen an Polyamidfasern (mit 5 Abbildungen in 6 Einzeldarstellungen) 29

Aus dem Institut für Kunststoffe der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin

- Kästner, Siegfried, Ein neues statistisches Segmentmodell zur Deutung der dielektrischen Eigenschaften hochpolymerer Lösungen (mit 7 Abbildungen in 10 Einzeldarstellungen) . . . 34

Aus dem Deutschen Kunststoff-Institut in Darmstadt

- Knappe, W. und H. Lange, Anomalien bei der Viskosität verdünnter hochpolymerer Lösungen (mit 4 Abbildungen) 97

Knappe, W., siehe auch Hellwege

Aus dem Institut für anorganische Chemie der Universität Poznań (Polen)

- Krause, Alfons (mitbearbeitet von M. Belżyńska, W. Jagodzińska und F. Krochmal), Über das Verhalten von EisenIII-hydroxid-Hydrosolen zu löslicher Stärke (mit 2 Tabellen) 70

Krochmal, F., siehe Krause

Lange, H., siehe Knappe

Lohe, P., siehe Hellwege

Mirnik, M., siehe Herak

Nischwitz, E., siehe Zahn

From the Gordon McKay Laboratory, Harvard University Cambridge, Massachusetts (USA)

- Pickard, William F., The Electrophoresis of a Spherical Particle (with 2 figures) 117

Rychlewsky, M., siehe Krause

Aus dem Institut für physikalische Chemie der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt/M.

- Stauff, J. und H. Barthel, Kinetik der Proteindenaturierung. II. Der Mechanismus der Wärmeaggregation des Rinderserumalbumins im Neutralbereich (mit 7 Abbildungen in 8 Einzeldarstellungen) 1

Aus dem Meß- und Prüflaboratorium der Anwendungstechnischen Abteilung der Badischen Anilin- & Sodafabrik AG, Ludwigshafen am Rhein

- Thurn, H., Kernresonanzmessungen an Polyäthylen (mit 15 Abbildungen in 49 Einzeldarstellungen und 3 Tabellen) 11

Weigmann, H.-D., siehe Zahn

Aus dem Deutschen Wollforschungsinstitut an der Technischen Hochschule Aachen

- Zahn, Helmut, Hans-Dietrich Weigmann und Ehrenfried Nischwitz, Synthese von radioaktivem 1-Fluor-2,4-dinitrobenzol und Anwendung zur Bestimmung der Cysteingruppen in Wollkeratin (mit 12 Abbildungen und 6 Tabellen) 49

From the Institute of General Chemistry, Dept. of Technical Physics, Warszawa 27 (Poland)

- Ziabicki, Andrzej, Differential Equations for Velocity Components in Fibre Spinning Process 116

Aus dem Chemischen Institut der Universität Heidelberg und dem Deutschen Wollforschungsinstitut an der Technischen Hochschule Aachen

- Zuber, H., Über den segmentierten Aufbau des Seidenfibroins. III (mit 5 Abbildungen in 15 Einzeldarstellungen und 4 Tabellen) 100

PLACED IN STACK

Wissenschaftliche Kurzberichte

<i>From the University of Cambridge, Department of Colloid Science, Free School Lane, Cambridge (England)</i> <i>Haydon, D. A., The Investigation of Adsorption at Metal-Oil Interfaces by Means of Surface Potential Measurements (with 2 figures)</i>	72
<i>Aus dem Institut für anorganische Chemie der Universität und dem Institut für allgemeine Chemie der landwirtschaftlichen Hochschule Poznań (Polen)</i> <i>Krause, A. und M. Rychlewska, Ein hitzebeständiges Hydrosol eines röntgenamorphen Eisen-III-hydroxids (mit 2 Tabellen)</i>	73
Buchbesprechungen	74, 142
Zur Besprechung eingegangene Bücher	75, 145
Referate	76, 145
Autorenregister zu Band 177—179	165
Sachregister zu Band 177—179	181